

住所:群馬県吾妻郡高山村  
大字中山6860-86  
電話:0279-70-5300  
FAX:0279-70-5544  
ホームページ:  
http://www.astron.  
pref.gunma.jp/

# 流れ星ってなあに? ~ペルセウス座流星群~



## 講演会 天文台だよ!

**宇宙の観測と相対論**  
期日 8月7日(日)午後1時~2時 予約 1ヶ月前から  
場所 群馬県生涯学習センター 参加費 不要  
(前橋市文京町2-19-18 TEL.027-224-5700代)

**観測装置の話**  
期日 8月21日(日)午後3時~4時 予約 先着100人(予約可)  
場所 ぐんま天文台映像ホール 参加費 入館料のみ必要

**太陽&昼間に見える星を見よう**  
期日 8月27日(土)午前10時~12時 参加費 不要  
場所 県総合教育センター  
(伊勢崎市今泉町1-233-2 TEL.0270-26-9211代)  
予約 県総合教育センターまでお問合せ下さい

## 開館情報

**1 昼の施設見学** 開館時間 火~日曜日の午前10時~午後5時  
天文台の中が見学できるよ。天文台を探検して大型望遠鏡を見てみないか?

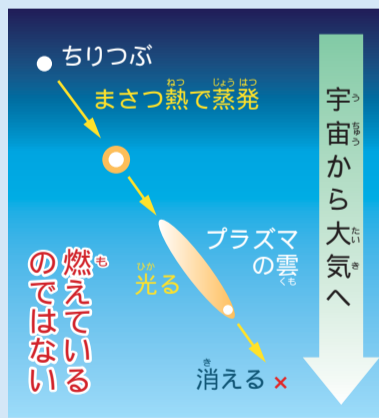
**2 夜の一般観望** 開館時間 金・土・日・祝日の午後7時~10時  
いろいろな天体を職員の説明を聞きながら見られるよ。  
予約は必要ありません。天気が悪いときは中止(閉館)になります。

**3 お盆の特別開館**  
8月10日(水)~16日(火)は休まず開館  
しています。この期間は毎日観望できるよ。

**4 スタンプ・クイズラリー**  
昼の施設見学の時間にやってるよ。  
スタンプを集めたりクイズを解いたりすると、  
ぐんま天文台特製オリジナルポストカードがもらえるぞ。



**流れ星を観察しよう**  
晴れた夜、街灯りの少ない  
ひらけた安全な場所に寝  
転がって、空を見上げてく  
ださい。5分に1個ぐらい  
流れ星がふつと流れるのが



**流れ星はなぜ光る?**  
流れ星の正体は地球に飛  
びこんでくる小さなちりつ  
ぶです。その速さは1秒間  
に10km(時速3万6km)  
以上です。このため空気と  
こすれあつて発生するまさ  
つ熱でとけて蒸発してしま  
い、もとのちりつぶより  
ずっと大きく広がったプラ  
ズマの雲(電離した高温の  
ガス)になって輝きます。  
これが流れ星として見える  
のです。

FAX 0279(70)5300  
0279(70)5544



見えます。どこに現れるか  
はわかりません。ふつ々の  
夜はこんな風に、ぼつりぼ  
つりと1時間に5個から10  
個ぐらいの流れ星を見るこ  
とができます。  
時には流れ星が四方八方  
に流れ、流れ星の泉がある  
ように見えることがあります。  
す。  
これが流星群です。流星  
群にはたくさん流れる日が  
分かってるものがあり、  
運が良ければ1時間に数十  
個の流れ星を見ることがで  
きます。流星群の場合も流  
れ星は空のあちらこちらに  
現れるので、ふつ々の夜と  
同じように観察します。

**ペルセウス座流星群  
自由観望施設開放**  
施設開放/13日午後8時  
場所/ぐんま天文台屋外  
予約/不要 参加費/不要



**ペルセウス座流星群  
説明会・観望会**  
8月12日(金)にペルセウス座  
流星群の説明会と観望会を行  
います。また、8月13日(土)には天  
文台の屋外で流星群を観望でき  
ます。ぜひ参加してください。  
説明会/午後3時  
午後6時半  
観望会/12日午後8時  
13日午前4時  
(各回40分程度)  
(晴天時のみ実施)  
場所/ぐんま天文台  
予約/不要  
参加費/説明会に参加する  
場合、入館料が必要  
説明会定員/先着100人  
(観望会は定員無し)